AK9720 評価基板取扱説明書

概要

・ 旭化成赤外線センサ AK9720 用の小型評価基板(15mm×21mm)です。
 メイン基板や筐体へ組み込むことを想定して作られております。

・ 実装部品は AK9720、バイパスコンデンサ、ピンヘッダ です。

AK9720	1 個
バイパスコンデンサ	2 個 (0.1uF, 1.0uF; 1005 サイズ)
ピンヘッダ(任意)	1 個 (ヒロセ電機 DF13A-8P-1.25H)

基板外観

バイパスコンデンサ実装部
(左：VDD / 右：DVDD)

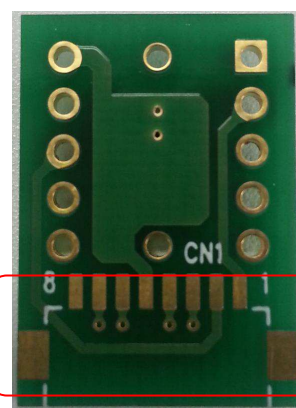
図 1 表面

ピンヘッダ実装部

図 2 裏面

※ 上の写真では AK9720 のみが実装されています。
※ ピンヘッダの実装は任意です。

2013/04

端子説明

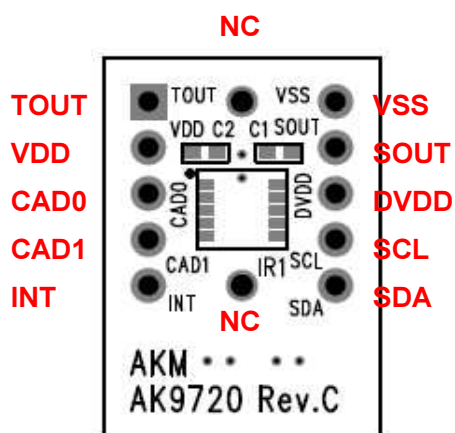



図３　端子名(スルーホール)

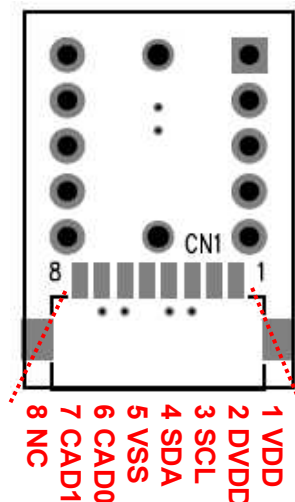



図４　端子名(ピンヘッダ)

※ 基板のスルーホールは 2.54mm ピッチ(ユニバーサル)です。

推奨回路例

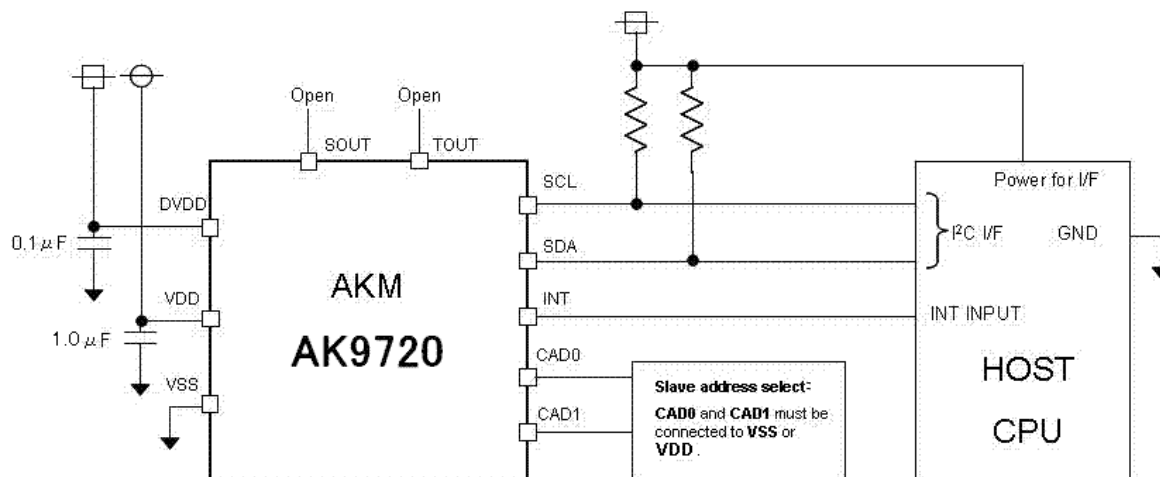



図５　推奨接続図

※ バイパスコンデンサの値にご注意ください。

DVDD　:　0.1uF

VDD　:　1.0uF s

2013/04

重要な注意事項

- 本説明書は、予告無く変更することがあります。
- 本説明書に記載された回路は例であり、お客様の環境における動作を保証するものではありません。その使用により生ずる損害等につきましては当社は責任を一切負うものではありません。
- 本書に掲載された情報・図面の使用に起因した第三者の所有する特許権、工業所有権、その他の権利に対する侵害につきましては、当社はその責任を負うものではありませんので、ご了承下さい。